

foster+freeman

Crime-lite

AUTO

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА МЕСТЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ И
В КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ



Самая интегрированная, полная и компактная цифровая
камера для применения в области криминалистики из всех
существующих

Crime-lite AUTO

Поиск и сбор данных в криминалистике



Полноспектральная камера, чувствительная к ультрафиолетовому, инфракрасному излучению и видимой области спектра, с 55-кратным диапазоном длин волн падающего света

■ Камера для получения точных изображений

Документируйте улики на месте преступления с помощью чувствительной к ультрафиолетовому и инфракрасному излучению камеры, оснащенной макрообъективом с автофокусировкой.

■ УФ, ИК освещение и освещение видимой области спектра

Используйте до 55 комбинаций диапазонов волн для обнаружения широкого спектра вещественных доказательств. Осуществляйте поиск за пределами видимого спектра, используя широкоугольное УФ, ИК освещение и освещение видимой области спектра.

■ Интеллектуальный интерфейс

Просматривайте «живые» видео высокой четкости и снятые изображения с помощью встроенного 7-дюймового сенсорного интерфейса Crime-lite AUTO с простым управлением.

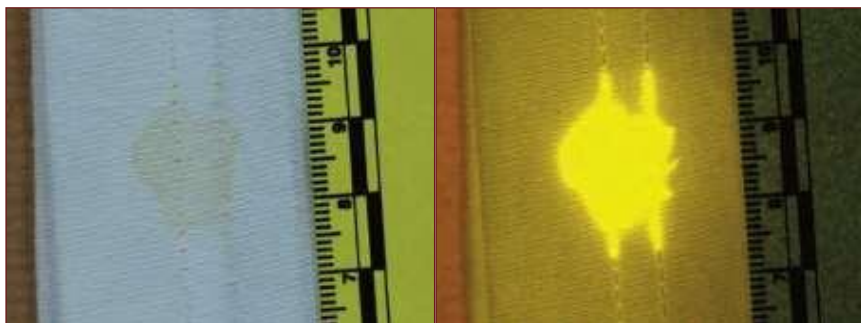
Представляем первый из инструментов нового поколения для криминалистического поиска и обнаружения.

Сочетая в себе новейшие технологии криминалистической визуализации с высокоинтенсивным многоспектральным освещением, новая камера Crime-lite AUTO представляет собой комплексное решение для поиска, обнаружения и сбора доказательств.

Компактное переносное устройство Crime-lite AUTO, вес и характеристики которого соответствуют однообъективным цифровым зеркальным камерам профессионального класса, поможет обнаружить улики, включая биологические жидкости (сперма, слюна, моча и т. д.); кровь на темных тканях; отпечатки пальцев; следы пороховых газов и вещественные доказательства (стекла, волокна, волосы и т. д.)

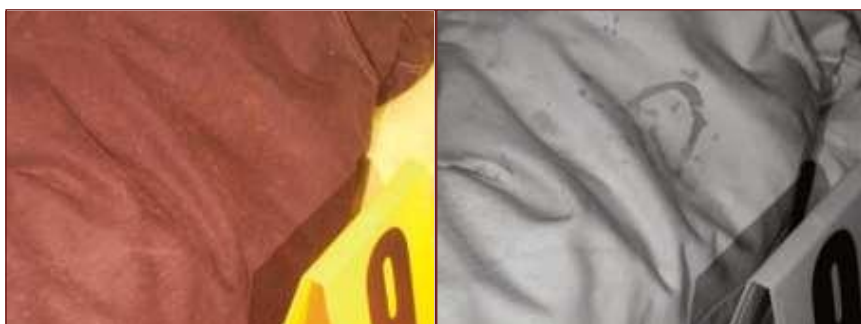


Обнаружение, исследование и получение улик на месте преступления



■ ОБНАРУЖЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Флуоресцентное исследование
Мощное многоспектральное освещение обеспечивает обнаружение естественных флуоресцентных биологических жидкостей, включая сперму, слюну, мочу, вагинальные выделения и т.д.



■ ОБНАРУЖЕНИЕ ПЯТЕН КРОВИ

Инфракрасное исследование
в режиме реального времени
Инфракрасное исследование в режиме реального времени позволяет быстро определить наличие следов крови на темном фоне.



■ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ

Контрастное исследование
Мощное освещение и технология камеры позволяют специалисту визуализировать отпечатки пальцев на различных поверхностях.

Выявление и повышение видимости вещественных доказательств

Выполняя видимые, флуоресцентные и инфракрасные исследования в режиме реального времени, камера Crime-lite AUTO может быстро обнаружить улики, включая биологические жидкости (сперму, слюну, пот и т.д.), отпечатки пальцев, фрагменты костей и зубов, волосы, подозрительные волокна и т.д.

Оптимизированное для мобильного использования и предназначенное для использования экспертами в полном комплекте. Данное компактное устройство совершенствует процесс сбора доказательств и повышает эффективность исследований, а также предусматривает возможность сохранения видео и изображений во внутренней памяти или экспорта на внешнее устройство для незамедлительной цифровой передачи в лабораторию судебной экспертизы.

■ Биологические жидкости

■ Отпечатки пальцев

■ Следовые улики

Мощная цифровая однообъективная зеркальная камера для судебно-криминалистических целей и Мультиспектральный источник света

Широкоугольное освещение за счет УФ-, белого и ИК-светодиодов



Многоспектральное освещение обеспечивает до 55 комбинаций диапазонов волн

Прецизионная 20-мегапиксельная камера, чувствительная к УФ и ИК излучению



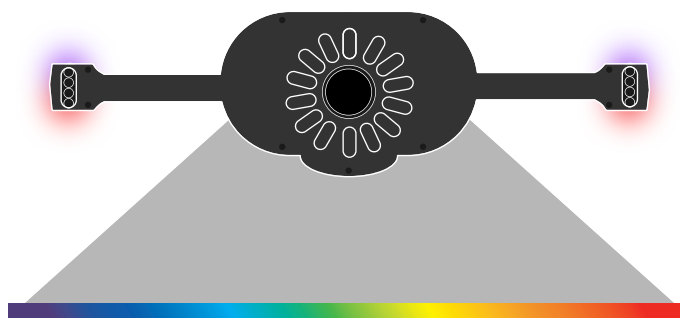
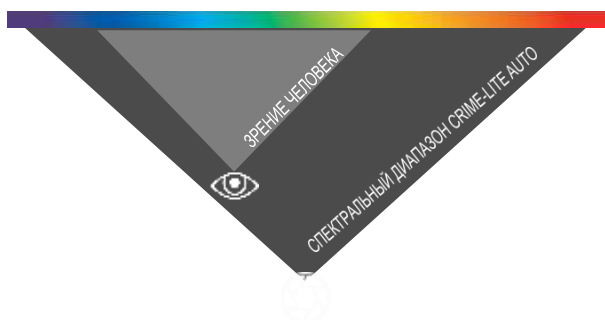
Фотосъемка на месте преступления без ограничений

Ищите следы улик, используя ультрафиолетовый, видимый и инфракрасный свет, прежде чем документировать место происшествия с помощью мультиспектральной фотографии, чтобы обнаружить улики, которые нельзя увидеть невооруженным глазом.

Оптимизация освещения для обнаружения большего количества доказательств

Вы можете выбрать светодиоды по отдельности или в комбинации, чтобы создать до 55-кратного диапазона освещения для обнаружения улик, а также для активации порошка для снятия отпечатков пальцев и выявления естественным образом флуоресцирующих биологических жидкостей.

350nm 400nm 500nm 600nm 700nm 800nm 900nm 1000nm



Встроенный сенсорный дисплей | Расширенные возможности для подключения

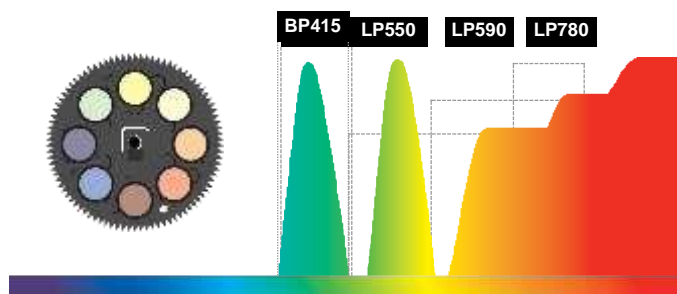
Расширенные возможности для подключения Bluetooth, Micro SD, USB и HDMI



Моторизованное колесо со светофильтрами и интеллектуальным выбором фильтра



Встроенный 7-дюймовый мультисенсорный дисплей с программным обеспечением для съемки на месте преступления



Интеллектуальный выбор флуоресцентного фильтра

При чередовании диапазонов волн освещения камера Crime-lite AUTO автоматически выбирает соответствующий фильтр флуоресцентного изображения для оптимизации визуализации улики. Так же предусмотрена возможность полного ручного управления и выбором фильтра.

Простой 7-дюймовый мультисенсорный интерфейс

Интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс камеры Crime-lite AUTO с большим сенсорным экраном позволяет полностью управлять всеми функциями и настройками камеры и освещения, одновременно отображая четкие «живые» и сохраненные изображения улики в галерее устройства.

Технические характеристики системы Crime-lite AUTO

Системное оборудование

КАМЕРА

Высокочувствительная цветная/ИК-камера
Макрообъектив с автофокусировкой
Статические изображения с высоким разрешением (5456x3632 пикселей)
Видеовыход HDMI в режиме реального времени

ОСВЕЩЕНИЕ

Кольцо со светодиодным освещением высокой интенсивности:
УФ 365 нм, фиолетовый цвет 410 нм, синий цвет 445 нм, сине-зеленый цвет 475 нм, зеленый цвет 520 нм, оранжевый цвет 590 нм, красный цвет 640 нм
4 светодиода на длину волны
Возможность получения до 55 комбинаций светодиодов
Функция регулировки яркости

Два широкоугольных кронштейна для светодиодного освещения:

УФ 365 нм, белый цвет VIS, ИК 850 нм
Два УФ-светодиода, 1 белый светодиод и 1 ИК-светодиод на каждый кронштейн

ФИЛЬТРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ

9-позиционное моторизованное колесо со светофильтрами
Длинноволновые пропускающие фильтры на: видимой области спектра, 455 нм, 495 нм, 550 нм, 590 нм и 780 нм
Полосовые пропускающие фильтры на: УФ 315-380 нм, 415 нм и 530 нм

ИНТЕРФЕЙС

7-дюймовый мультисенсорный тонкопленочный IPS- дисплей
Встроенный процессор (ПК не требуется) Пользовательский интерфейс с настройкой стиля приложения
Подключение через Wi-Fi и Bluetooth

Дополнительные принадлежности

ЗАПАСНАЯ БАТАРЕЯ 2А*ч Литий-ионная батарея большой емкости 12 В 2А*ч с датчиком уровня заряда и схемой защиты	QCL/AUTO/ACC/1
ЗАПАСНАЯ БАТАРЕЯ 4А*ч Литий-ионная батарея большой емкости 12В 4А*ч с датчиком уровня заряда и схемой защиты	QCL/AUTO/ACC/2
УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАРЯДКИ Возможность зарядки литий-ионных аккумуляторов Crime-lite AUTO с отображением состояния заряда	QCL/AUTO/ACC/3
СЕТЕВОЙ АДАПТЕР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА Возможность работы камеры Crime-lite auto от сети переменного тока	QCL/AUTO/ACC/8
ЧЕХОЛ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ Прочный, водонепроницаемый чехол с обработанными на машинке прорезями из пенопласта	QCL/AUTO/ACC/4
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЛЕЧЕВОЙ/ШЕЙНЫЙ РЕМЕНЬ	QCL/AUTO/ACC/5
ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ КАРТА MICRO SD 128 ГБ QUICK/AUTO/ACC/6 Возможность хранения более 2000 изображений без сжатия	
ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ USB-КАРТА ПАМЯТИ	QCL/AUTO/ACC/7

Габариты



- 1.126 мм (В) x 207 мм (Ш) x 159 мм (Г) (не включая батарею)
- 2.Вес (при установке с батареей 2А*ч) 1,6 кг (приблизительно)

Программное обеспечение системы

Функции камеры Crime-lite AUTO выполняются через интерфейс приложения с использованием встроенного в систему мультисенсорного дисплея:

- ✓ Поиск и получение «живых» видео (AVI)
- ✓ Получение неподвижных изображений с высоким разрешением (BMP, TIFF, PNG, JPG)
- ✓ Полный контроль над всеми настройками камеры
- ✓ Полный контроль над всеми настройками освещения
- ✓ Ручной или полуавтоматический «интеллектуальный» выбор фильтра
- ✓ Галерея изображений всех последних работ
- ✓ Сравнение «живых»/сохраненных изображений
- ✓ Сохранение и воспроизведение изображений с настройками анализа
- ✓ Отметка времени получения видео и изображений
- ✓ Экспорт изображений и данных на внешний USB-накопитель
- ✓ Возможность подключения дополнительного монитора для просмотра через порт HDMI

